FR

MEULEUSE D'ANGLE MODE D'EMPLOI

MODÈLE NO: TAG-115-1

BIENVENUE :

FELICITATIONS VOUS ETES MAINTENANT UN BLUCAVER !

Vous faites partie de ces communautés en pleine croissance qui ont rejoint le Domaine de la Génération DIY BluCave Maintenant!

La Meuleuse d'Angle BluCave appartient à cette large famille de "ToolBods" (Toolbods électriques) pratiques qui se branchent sur votre Contrôleur CA BluCave.

EVERYTHING CLICKS INTO PLACE

N'OUBLIEZ PAS :

Respecter toutes les instructions et précautions de sécurité lorsque vous utilisez vos produits.

- **En cas de doute, renseignez-vous.**
- **Toujours porter des équipements de protection individuelle.**
- **Toujours travailler dans un environnement non encombré.**

CONSEILS :
Attendre que le disque tourne à pleine vitesse avant de toucher la surface de travail. Contrôler la force d'appui et la surface de contact entre le disque abrasif et la pièce travaillée pour obtenir une vitesse de disque optimale. Le meulage de surfaces planes s'effectue habituellement sous un angle aigu. Un angle trop important conduira à une concentration de pression sur une petite zone en risquant d'entailler ou de brûler la surface de la pièce travaillée.

PROFITEZ-EN :

Besoin d'un peu d'inspiration ou d'assistance ? Le site Internet de BluCave vous ouvre tout un nouveau monde DIY.

Vous pouvez demander de l'aide, obtenir en temps réel de l'information sur les produits et recevoir des mises à jour régulières sur les offres BluCave.

ACCESSOIRES : Une gamme d'Accessoires est disponible en tant que kit de démarrage pour chaque Corps d'Outil BluCave.

COFFRETS DE TRANSPORT POLYVALENTS : Les Coffrets de Transport BluCave fournissent des options de rangement pour l'intégralité de la gamme BluCave et même pour vos outils existants. Ils peuvent être utilisés comme mallettes de grande taille transportables ou montés sur le Rail BluCave en tant qu'armoires stylées.

EMBELLISSEMENTS : Vous pouvez même agrémenter votre BluCave en y ajoutant l'alimentation, l'éclairage et la radio.

Visitez BluCave.com pour explorer l'ensemble de la Zone DIY.

LE SAVIEZ-VOUS...

La meuleuse d'angle sert à tronçonner et à meuler le métal, le béton, la pierre, le bois et bien d'autres matériaux.

SYMBOLES:

W	Watt
Kg	Kilogramme
g	Gramme
dB(A)	Décibel (pondération A)
m/s²	Vibrations
Hz	Hertz
V	Volt
~	Courant alternatif
A	Ampère
min⁻¹	Révolutions ou va-et-vient par minute
n_0	Vitesse à vide
n	Vitesse nominale
Pa	Pascal
mm	Millimètre
⧈	Construction à double isolation

CE-Déclaration de conformité

Nous, Batavia GmbH, Blankenstein 180, NL-7943 PE Meppel, déclarons sous notre seule responsabilité que le produit Meuleuse d'angle, article no. 7060533, modèle TAG-115-1, satisfait les principales exigences de protection définies dans les directives européennes compatibilité électromagnétique 2004/108/CE (CEM) ainsi que les modifications y apportées. Pour évaluer la conformité nous avons eu recours aux normes harmonisées ci-dessous: EN 60745-1: 2009+A11, EN 60745-2-3: 2011, EN 55014-1:2006/A2:2011, EN 55014-2:1997/A2:2008, EN 61000-3-2:2006/A1:2009, EN 61000-3-3:2008

Meppel, le 01 septembre 2011

Meino Seinen, Responsable de qualité Batavia GmbH, Blankenstein 180, 7943 PE Meppel, Pays-Bas

GARANTIE

Ce produit Batavia a 2 ans de garantie
Cher client, Si pour une raison quelconque, ce produit ne fonctionne pas, veuillez contacter notre Centre de service après-vente. Conservez le bon d'achat original. Cette garantie couvre tous les défauts de matériau et de main d'oeuvre constatés sur ce produit BATAVIA pendant une période de deux ans à compter de la date d'achat. Les défauts de fonctionnement et autres résultant d'abus ou de mauvais emploi, de négligence, de modifications ou réparations non autorisées sont exclus de la garantie.

Deutschland | Kundenservice
Montag bis Freitag von 9 bis 17 Uhr
☎ **01805 937832***

Autres pays d'Europe | Service clientèle
Lundi jusqu'á Vendredi de 9 - 17 heure
☎ **00800 66477400**

Website: www.batavia.eu | Email: service@batavia.eu

*Nur €0,14 /Minute aus dem dt. Festnetz, max. €0,42/Minute aus den Mobilfunknetzen.

FAIRE CONNAISSANCE AVEC VOTRE OUTIL ELECTRIQUE BLUCAVE :

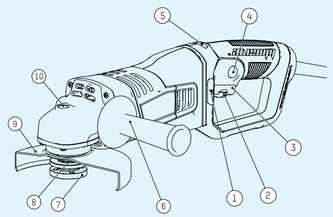
Montage....1
Toolbod & Contrôleur....1
Protection....2
Manipulation de votre meuleuse d'angle....4
Montage de disques....5
Montage de brosses métalliques....7
Poignée auxiliaire....8
Fonctionnement....8
Mise en marche/arrêt....9
Vitesse....9
Traduction....10
Nettoyage/entretien....10
Avertissements de sécurité généraux pour l'outil....13
Avertissements de sécurité communs pour les opérations de meulage, de ponçage, de brossage métallique ou de tronçonnage par meule abrasive....20

CONTROLEUR
(VENDU SEPAREMENT)

1. Bouton de Déverrouillage du Contrôleur
2. Mollette Vitesse Variable
3. Détente
4. Bouton de Blocage
5. Voyant Outil en Marche

TOOLBOD MEULEUSE D'ANGLE

6. Poignée Auxiliaire
7. Ecrou de Serrage
8. Bride Intérieure
9. Protection
10. Verrouillage de la broche



MONTAGE :

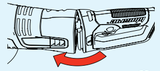
***Attention :** La Meuleuse d'Angle devra être débranchée lors de toute opération d'assemblage, de montage, démontage et de déplacement.* **Retirer le cordon d'alimentation de la prise secteur.**

TOOLBOD & CONTRÔLEUR

***Note :** BluCave propose à la fois des Toolbods et des Contrôleurs fonctionnant en CA (secteur) ou en CC (sans fil). Les Toolbods CA ne fonctionneront qu'avec un Contrôleur CA et, les Toolbods CC, qu'avec un Contrôleurs CA. L'identification est simple grâce au marquage avec une couleur appropriée, le vert correspondant à CA et l'orange à CC.*

ASSEMBLAGE :

Aligner le crochet fixe (avec une bande verte) au plus loin du symbole déverrouillage (sur le linguet bleu) du Contrôleur dans le logement correspondant (également avec une bande verte) sur le dessous du Toolbod. Une fois qu'il est positionné et engagé, enclencher les deux faces du Contrôleur et du Toolbod jusqu'à ce qu'elles se solidarisent. **Voir Figure 1**

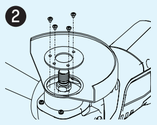

1

DEMONTAGE :
S'assurer que l'outil électrique est débranché avant de retirer le Contrôleur. Appuyer sur le symbole déverrouiller du Contrôleur et séparer le Toolbod du Contrôleur.

PROTECTION

La Meuleuse d'Angle possède une protection pivotante pratique.

***Attention: Toujours débrancher l'alimentation avant d'installer, retirer ou faire pivoter la protection.** La protection doit toujours est orientée sur l'outil de manière à s'adapter à la tâche, le coté fermé assurant la protection de l'utilisateur.*


2

INSTALLATION :
Placer la protection sur la broche ainsi qu'indiqué sur la **Figure 2.**
Placer l'anneau de maintien de la protection au dessus de la broche en s'assurant que les quatre trous des vis sont en creux (pas en affleurement).
Les aligner avec les orifices taraudés sur le corps de la meuleuse et serrer les vis. Serrez les vis à un minimum de 1.2 Nm et un maximum de 1.5 Nm

DEMONTAGE :

***Important :** Ne jamais utiliser la Meuleuse d'Angle sans sa protection dans les applications de découpe ou de meulage; ceci à moins que des accessoires spécifiques imposent qu'elle soit retirée.*

Enlever tous disques ou accessoires - voir Montage de Disques Abrasifs ou de Disques à Tronçonner

Retirer les quatre vis à tête Phillips

Enlever l'anneau de maintien de la protection et cette dernière se détachera.

PIVOTEMENT :

Saisir fermement la protection avec une main tout en tenant le corps de la meuleuse.

Faire pivoter la protection vers la position souhaitée.

***Remarque :** le carter de protection doit toujours être suffisamment bien assujetti pour rester dans sa position de protection tout en pouvant être tourné à la main pour prendre la position la plus sûre pour la tâche à effectuer sans devoir desserrer les vis.*

***Important :** Lors de l'utilisation d'un disque de meulage ou à tronçonner, repérer la position de la protection par rapport à la pièce travaillée, à vos mains et toute autre partie de votre corps. Assurez-vous de toujours orienter la protection de manière à ce qu'elle vous protège contre les étincelles et toute projection de débris.*

MANIPULATION DE VOTRE MEULEUSE D'ANGLE

Lorsque vous soulevez ou transportez votre meuleuse d'angle, toujours la saisir par le corps principal ou par la poignée boucle du contrôleur. Ne jamais transporter l'outil avec la main sur la détente. Ceci réduira le risque de démarrer accidentellement l'outil.

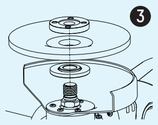
MONTAGE DE DISQUES DE MEULAGE OU DE TRONÇONNAGE

***Note :** S'assurer que le disque de meulage, disque à tronçonner ou autre produit accessoire est correctement monté et serré avant utilisation et faire tourner l'outil à vide pendant 30 secondes en position sécurisée. Arrêter immédiatement si des vibrations excessives se produisent ou si d'autre défauts sont constatés. Si de telles conditions surviennent, vérifier la machine pour déterminer la cause.*

***Remarque :** la meuleuse d'angle est conçue pour recevoir l'installation de disques à tronçonner ainsi que de meules à centre déporté. Prenez contact avec le distributeur indiqué page 11 si vous désirez acheter une protection fermée No CGTAG-115, si vous voulez utiliser des meules.*

La Meuleuse d'Angle est livrée avec deux brides de 40 mm qui sont utilisées pour fixer une grande variété d'accessoires. Le montage des brides est extrêmement important. **Le sens de la bride change selon qu'il s'agit de tronçonnage ou de meulage.**

Toujours inspecter le disque de meulage, à tronçonner ou l'accessoire avant de l'utiliser, ne pas utiliser de


3

pièces ébréchées, fissurées ou présentant d'autres défauts.

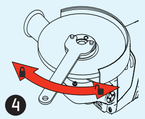
Placer la bride intérieure (celle qui n'est pas filetée) sur la broche ainsi qu'indiqué sur la **Figure 3.** Positionner les deux sections plates et surélevées sur les deux méplats de la broche.

Placer le disque sur la broche contre la bride intérieure, l'étiquette du disque étant dirigée vers la meuleuse. L'orifice intérieur du disque devrait s'ajuster parfaitement sur la section circulaire en élévation de la bride intérieure.

Placer l'écrou de verrouillage (celui possédant un filetage interne) sur la broche.

a. Pour les Disques de Meulage: S'assurer que la section surélevée est dirigée **vers** le disque.
b. b) Pour les Disques de tronçonnage: S'assurer que la section surélevée est orientée **à l'opposé** du disque.

Visser la bride sur la broche dans le sens horaire.
Appuyer sur le bouton de verrouillage de la broche sur la tête de la meuleuse et faire tourner le disque et la broche de manière à ce que cette dernière s'enclenche. Garder le bouton de verrouillage de la broche enfoncé et, au moyen de le clé fournie, placer les deux tenons de la clé dans deux des trous présents sur la bride extérieure. Tout en gardant le bouton de verrouillage de la broche enfoncé, tourner la clé dans le sens horaire jusqu'à ce que la bride verrouille fermement le disque; ne pas serrer de manière excessive. Relâcher le bouton de verrouillage de la broche.


4

Pour retirer les disques inverser la procédure précédente. **Voir Figure 4**

MONTAGE DE BROSSES METALLIQUES

La plupart des brosses métalliques se montent directement sur la broche. (Nul besoin de brides). Installez la brosse métallique conformément aux consignes fournies avec celle-ci.

POIGNEE AUXILIAIRE

La poignée auxiliaire doit être installée chaque fois que l'on se sert de la Meuleuse d'Angle. Elle peut être placée sur l'un ou l'autre des cotés. Visser simplement la poignée auxiliaire dans le sens horaire pour la fixer en position et dévisser dans le sens antihoraire pour la retirer.

FONCTIONNEMENT :

***Attention :** Certains pays ont différentes tensions d'alimentation. Si vous vous êtes procuré un Toolbod ou un Contrôleur fabriqué pou d'autres marchés, vous devez vérifier que votre tension d'alimentation correspond à la tension spécifiée sur le Toolbod et sur le Contrôleur. Si les tensions du Toolbod ou bien du Contrôleur ne sont pas compatibles avec la tension d'alimentation ne pas utiliser les éléments incompatibles.*

***Attention :** Toujours s'assurer que le cordon d'alimentation est déployé et que l'outil n'est pas utilisé en position de "rangement".*

***Attention :** Assurez-vous toujours que la pièce est bien supportée et fixée avant de poncer ou de meuler.*

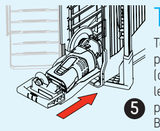
MISE EN MARCHE/ARRET

S'assurer que le Contrôleur et le Toolbod sont bien solidaires et que le disque est fixé en toute sécurité avant de procéder. Brancher le cordon d'alimentation sur le secteur (et le commuter s'il y a un commutateur). Le voyant alimentation bleu s'allumera sur le Contrôleur dès qu'il est connecté au secteur. Presser la détente pour démarrer la meuleuse. Maintenir la détente enfoncée pour que la meuleuse continue à tourner. Relâcher la détente pour arrêter le meuleuse. Afin de maintenir une vitesse stable, l'alimentation peut-être bloquée en appuyant sur le bouton de blocage du Contrôleur quand la détente est enfoncée.

Presser à fond sur la détente pour libérer le dispositif de blocage puis relâcher la détente pour arrêter la meuleuse.

VITESSE :

Le Toolbod de la Meuleuse d'Angle étant conçu uniquement pour une seule vitesse, la fonction vitesse variable de votre Contrôleur sera inopérante.


5

TRADUCTION :

Toolblods sont avec leur propre station d'accueil (de stockage) unique pour le rangement, compact et protégée au sein des armoire Blucave. **Voir fig. 6**

NETTOYAGE/ENTRETIEN :

Maintenir la Meuleuse d'Angle en bon état de propreté et exempte de poussières. Maintenir les fentes de ventilation, la connexion contrôleur - Toolbod exemptes de toutes saletés, poussières ou particules quelconques. Après avoir travaillé sur des matériaux produisant des fines particules telles que poussières émises par les briques ou résidus métalliques de ponçage toujours laisser la meuleuse tourner à vide dans un environnement sans poussières. Ceci permettra de se débarrasser des particules entrées à l'intérieur. Il est recommandé s'utiliser une soufflette à air comprimé sur les évents de ventilation pour renforcer ce processus. Nettoyer régulièrement la carcasse avec un chiffon doux pour s'assurer que l'outil ne devient pas glissant ou extrêmement sale.

Faites réviser votre outil électroportatif par un réparateur qualifié n'utilisant que des pièces de rechange identiques. Cela permettra de garantir le caractère sûr de votre outil dans la durée.

Lubrication
Un lubrifiant a été déposé dans la boîte de vitesses qui durera aussi longtemps que durée de vie de l'outil. Vous n'avez pas besoin de lubrifier l'outil au cous de sa durée de vie normale.

Distributeur:

Batavia GmbH
Blankenstein 180
7943 PE Meppel - Pays-Bas
Téléphone: +31 (0) 522 820200
www.batavia.eu

CHARACTERISTQUES TECHNIQUES

Meuleuse d'angle	MODÈLE: TAG-115-1
Puissance absorbée	710 W
Diamètre de la meule	115mm x 6mm
Vitesse à vide	11000 min^{-1}
Voltage	230 V 50 Hz
Filet de la broche	M14
Poids	1,8 kg

Les outils BluCave sont uniquement destinés à un usage privé et ne sont pas adaptés à un usage Commercial / Professionnel / Continu

Valeurs de mesure déterminées conformément à EN 60745	
Les mesures réelles (A) des niveaux sonores de l'appareil sont :	
Niveau de pression acoustique L_{pA}	90,9 dB(A)
Niveau d'intensité acoustique L_{WA}	101,9 dB(A)
Incertitude K_{pA}	3 dB(A)
Incertitude K_{WA}	3 dB(A)
Porter und protection acoustique !	

Valeurs totales des vibrations (somme de vecteurs de trois sens) relevées conformément à EN 60745 :	
Ponçage de surfaces	Valeur d'émission vibratoire $a_{h,AG}$= 22,2 m/s^2
	Incertitude K = 1.5 m/s^2

L'utilisation de disques de découpage, brosses métalliques ou autres accessoires peut générer des niveaux de vibration différents. Le niveau d'intensité sonore pour l'opérateur peut dépasser 85 dB (A) et des mesures de protection sonore sont nécessaires. Les valeurs données concernent des tensions nominales de 230 V. Pour des tensions inférieures et des modèles destinés à des pays spécifiques, ces valeurs peuvent différer. La valeur totale des vibrations déclarée a été mesurée selon un procédé de contrôle normalisé et peut être utilisée pour comparer un outil à un autre. La valeur totale des vibrations déclarée peut également être utilisée dans le contexte d'une évaluation préliminaire de l'exposition aux vibrations. Les émissions de vibrations réelles lors de l'utilisation de l'outil peuvent être différentes de la valeur totale déclarée en fonction de l'utilisation qui est faite de l'outil. Des mesures de protection de l'opérateur doivent être prises en se fondant sur une estimation de l'exposition aux vibrations dans le contexte réel d'utilisation (en tenant compte de toutes les parties du cycle opératoire telles que les périodes pendant lesquelles l'outil est éteint et pendant lesquelles l'outil tourne à vide en sus des périodes où l'appareil est en fonctionnement réel).

BLUCAVE.COM

TAG-115-1-FR

© 2012 • BATAVIA GmbH • 7060533/0

SYMBOLES

Les symboles suivants sont importants pour lire et comprendre les instructions d'utilisation. Prenez-en note et familiarisez-vous avec leur signification. Ils vous permettront de mieux utiliser votre appareil, et d'une manière plus sûre.

AVERTISSEMENT - Lire les instructions afin de minimiser le risque de blessures lors de l'utilisation.

Toujours porter des protections auditives. Le bruit peut avoir comme conséquence une perte d'audition.

Porter un masque anti-poussière. Lorsque le travail s'effectue sur du bois ou autres matériaux, des poussières nocives peuvent être générées. Le travail sur des matériaux contenant de l'amiante n'est pas permis !

Porter des lunettes de sécurité. Le travail avec des outils électriques peut générer des étincelles, éclats, copeaux et particules de poussière susceptibles de causer une perte de vision.

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ GÉNÉRAUX POUR L'OUTIL

⚠ AVERTISSEMENT Lire tous les avertissements de sécurité ettoutes les instructions.
Ne pas suivre les avertissements et instructions peut donner lieu à un choc électrique, un incendie et/ou une blessure sérieuse.

Conserver tous les avertissements et toutes les instructions pour pouvoir s'y reporter ultérieurement.
Le terme « outil » dans les avertissements fait référence à votre outil électrique alimenté par le secteur (avec cordon d'alimentation) ou votre outil fonctionnant sur batterie (sans cordon d'alimentation).

1. SÉCURITÉ DE LA ZONE DE TRAVAIL

a. **Conserver la zone de travail propre et bien éclairée.** *Les zones en désordre ou sombres sont propices aux accidents.*
b. **Ne pas faire fonctionner les outils électriques en atmosphère explosive, par exemple en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussières.** *Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer les poussières ou les fumées.*
c. **Maintenir les enfants et les personnes présentes à l'écart pendant l'utilisation de l'outil.** *Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle de l'outil.*

2. SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

a. **Il faut que les fiches de l'outil électrique soient adaptées au socle. Ne jamais modifier la fiche de quelque façon que ce soit. Ne pas utiliser d'adaptateurs avec des outils à branchement de terre.** *Des fiches non modifiées et des socles adaptés réduiront le risque de choc électrique.*
b. **Eviter tout contact du corps avec des surfaces reliées à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.** *Il existe un risque accru de choc électrique si votre corps est relié à la terre.*
c. **Ne pas exposer les outils à la pluie ou à des conditions humides.** *La pénétration d'eau à l'intérieur d'un outil augmentera le risque de choc électrique.*
d. **Ne pas maltraiter le cordon. Ne jamais utiliser le cordon pour porter, tirer ou débrancher l'outil. Maintenir le cordon à l'écart de la chaleur, du lubrifiant, des arêtes ou des parties en mouvement.** *Les cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.*
e. **Lorsqu'on utilise un outil à l'extérieur, utiliser un prolongateur adapté à l'utilisation extérieure.** *L'utilisation d'un cordon adapté à l'utilisation extérieure réduit le risque de choc électrique.*
f. **Si l'usage d'un outil dans un emplacement humide est inévitable, utiliser une alimentation protégée par un dispositif à courant différentiel résiduel (RCD).** *L'usage d'un RCD réduit le risque de choc électrique.*

3. SÉCURITÉ DES PERSONNES

a. **Rester vigilant, regarder ce que vous êtes en train de faire et faire preuve de bon sens dans votre utilisation de l'outil. Ne pas utiliser un outil lorsque vous êtes fatigué ou sous l'emprise de drogues, d'alcool ou de médicaments.** *Un moment d'inattention en cours d'utilisation d'un outil peut entraîner des blessures graves des personnes.*
b. **Utiliser un équipement de sécurité. Toujours porter une protection pour les yeux.** *Les équipements de sécurité tels que les masques contre les poussières, les chaussures de sécurité anti-dérapantes, les casques ou les protections acoustiques utilisés pour les conditions appropriées réduiront les blessures de personnes.*
c. **Eviter tout démarrage intempestif. S'assurer que l'interrupteur est en position arrêt avant de brancher l'outil au secteur et/ou au bloc de batteries, de le ramasser ou de le porter.** *Porter les outils en ayant le doigt sur l'interrupteur ou brancher des outils dont l'interrupteur est en position marche est source d'accidents.*
d. **Retirer toute clé de réglage avant de mettre l'outil en marche.** *Une clé laissée fixée sur une partie tournante de l'outil peut donner lieu à des blessures de personnes.*
e. **Ne pas se précipiter. Garder une position et un équilibre adaptés à tout moment.** *Cela permet un meilleur contrôle de l'outil dans des situations inattendues.*
f. **S'habiller de manière adaptée. Ne pas porter de vêtements amples ou de bijoux. Garder les cheveux, les vêtements et les gants à distance des parties en mouvement.** *Des vêtements amples, des bijoux ou les cheveux longs peuvent être pris dans des parties en mouvement.*
g. **Si des dispositifs sont fournis pour le raccordement d'équipements pour l'extraction et la récupération des poussières, s'assurer qu'ils sont connectés et correctement utilisés.** *Utiliser des collecteurs de poussière peut réduire les risques liés à la poussière.*

4. UTILISATION ET ENTRETIEN DE L'OUTIL

a. **Ne pas forcer l'outil. Utiliser l'outil adapté à votre application.** *L'outil adapté réalisera mieux le travail et de manière plus sûre au régime pour lequel il a été construit.*
b. **Ne pas utiliser l'outil si l'interrupteur ne permet pas de passer de l'état de marche à arrêt et vice versa.** *Tout outil qui ne peut pas être commandé par l'interrupteur est dangereux et il faut le réparer.*
c. **Débrancher la fiche de la source d'alimentation en courant et/ou le bloc de batteries de l'outil avant tout réglage, changement d'accessoires ou avant de ranger l'outil.** *De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil.*
d. **Conserver les outils à l'arrêt hors de la portée des enfants et ne pas permettre à des personnes ne connaissant pas l'outil ou les présentes instructions de le faire fonctionner.** *Les outils sont dangereux entre les mains d'utilisateurs novices.*
e. **Observer la maintenance de l'outil. Vérifier qu'il n'y a pas de mauvais alignement ou de blocage des parties mobiles, des pièces cassées ou toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement de l'outil.** *De nombreux accidents sont dus à des outils mal entretenus.*
f. **Garder affûtés et propres les outils permettant de couper.** *Des outils destinés à couper correctement entretenus avec des pièces coupantes tranchantes sont moins susceptibles de bloquer et sont plus faciles à contrôler.*
g. **Utiliser l'outil, les accessoires et les lames etc., conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à réaliser.** *L'utilisation de l'outil pour des opérations différentes de celles prévues pourrait donner lieu à des situations dangereuses.*

5. MAINTENANCE ET ENTRETIEN

a. **Faire entretenir l'outil par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques.** *Cela assurera que la sécurité de l'outil est maintenue.*

⚠ AVERTISSEMENT : lisez tous les avertissements de sécurité repérés par ces symboles et lisez toutes les instructions.

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ COMMUNS POUR LES OPÉRATIONS DE MEULAGE, DE PONÇAGE, DE BROSSAGE MÉTALLIQUE OU DE TRONÇONNAGE PAR MEULE ABRASIVE

- **Cet outil électrique est destiné à fonctionner comme meuleuse, ponceuse, brosse métallique ou outil à tronçonner. Lire toutes les mises en garde de sécurité, les instructions, les illustrations et les spécifications fournies avec cet outil électrique.** *Le fait de ne pas suivre toutes les instructions données ci-dessous peut provoquer un choc électrique, un incendie et/ou une blessure grave.*
- **Les opérations de polissage ne sont pas recommandées avec cet outil électrique.** *Les opérations pour lesquelles l'outil électrique n'a pas été conçu peuvent provoquer un danger et causer un accident corporel.*
- **Ne pas utiliser d'accessoires non conçus spécifiquement et recommandés par le fabricant d'outils.** *Le simple fait que l'accessoire puisse être fixé à votre outil électrique ne garantit pas un fonctionnement en toute sécurité.*
- **La vitesse assignée de l'accessoire doit être au moins égale à la vitesse maximale indiquée sur l'outil électrique.** *Les accessoires fonctionnant plus vite que leur vitesse assignée peuvent se rompre et voler en éclat.*
- **Le diamètre extérieur et l'épaisseur de votre accessoire doivent se situer dans le cadre des caractéristiques de capacité de votre outil électrique.** *Les accessoires dimensionnés de façon incorrecte ne peuvent pas être protégés ou commandés de manière appropriée.*
- **La taille de mandrin des meules, flasques, patins d'appui ou tout autre accessoire doit s'adapter correctement à l'arbre de l'outil électrique.** *Les accessoires avec alésages centraux ne correspondant pas aux éléments de montage de l'outil électrique seront en déséquilibre, vibreront excessivement, et pourront provoquer une perte de contrôle.*
- **Ne pas utiliser d'accessoire endommagé. Avant chaque utilisation examiner les accessoires comme les meules abrasives pour détecter la présence éventuelle de copeaux et fissures, les patins d'appui pour détecter des traces éventuelles de fissures, de déchirure ou d'usure excessive, ainsi que les brosses métalliques pour détecter des fils desserrés ou fissurés. Si l'outil électrique ou l'accessoire a subi une chute, examiner les dommages éventuels ou installer un accessoire non endommagé. Après examen et installation d'un accessoire, placez-vous ainsi que les personnes présentes à distance du plan de l'accessoire rotatif et faire marcher l'outil électrique à vitesse maximale à vide pendant 1 min.** *Les accessoires endommagés seront normalement détruits pendant cette période d'essai.*
- **Porter un équipement de protection individuelle. En fonction de l'application, utiliser un écran facial, des lunettes de sécurité ou des verres de sécurité. Le cas échéant, utiliser un masque antipoussières, des protections auditives, des gants et un tablier capables d'arrêter les petits fragments abrasifs ou des pièces à usiner.** *La protection oculaire doit être capable d'arrêter les débris volants produits par les diverses opérations. Le masque antipoussières ou le respirateur doit être capable de filtrer les particules produites par vos travaux. L'exposition prolongée aux bruits de forte intensité peut provoquer une perte de l'audition.*
- **Maintenir les personnes présentes à une distance de sécurité par rapport à la zone de travail. Toute personne entrant dans la zone de travail doit porter un équipement de protection individuelle.** *Des fragments de pièce à usiner ou d'un accessoire cassé peuvent être projetés et provoquer des blessures en dehors de la zone immédiate d'opération.*
- **Tenir l'outil uniquement par les surfaces de préhension isolantes, pendant les opérations au cours desquelles l'accessoire coupant peut être en contact avec des conducteurs cachés ou avec son propre câble.** *Le contact de l'accessoire coupant avec un fil « sous tension » peut également mettre « sous tension » les parties métalliques exposées de l'outil électrique et provoquer un choc électrique sur l'opérateur.*
- **Placer le câble éloigné de l'accessoire de rotation.** *Si vous perdez le contrôle, le câble peut être coupé ou subir un accroc et votre main ou votre bras peut être tiré dans l'accessoire de rotation.*
- **Ne jamais reposer l'outil électrique avant que l'accessoire n'ait atteint un arrêt complet.** *L'accessoire de rotation peut agripper la surface et arracher l'outil électrique hors de votre contrôle.*
- **Ne pas faire fonctionner l'outil électrique en le portant.** *Un contact accidentel avec l'accessoire de rotation pourrait accrocher vos vêtements et attirer l'accessoire sur vous.*
- **Nettoyer régulièrement les orifices d'aération de l'outil électrique.** *Le ventilateur du moteur attirera la poussière à l'intérieur du boîtier et une accu-mulation excessive de poudre de métal peut provoquer des dangers électriques.*
- **Ne pas faire fonctionner l'outil électrique à proximité de matériaux inflammables.** *Des étincelles pourraient enflammer ces matériaux.*
- **Ne pas utiliser d'accessoires qui nécessitent des réfrigérants fluides.** *L'utilisation d'eau ou d'autres réfrigérants fluides peut aboutir à une électrocution ou un choc électrique.*

REBONDS ET MISES EN GARDE CORRESPONDANTES

Le rebond est une réaction soudaine au pincement ou à l'accrochage d'une meule rotative, d'un patin d'appui, d'une brosse ou de tout autre accessoire. Le pincement ou l'accrochage provoque un blocage rapide de l'accessoire en rotation qui, à son tour, contraint l'outil électrique hors de contrôle dans le sens opposé de rotation de l'accessoire au point du grippage. Par exemple, si une meule abrasive est accrochée ou pincée par la pièce à usiner, le bord de la meule qui entre dans le point de pincement peut creuser la surface du matériau, provoquant des sauts ou l'expulsion de la meule. La meule peut sauter en direction de l'opérateur ou encore en s'en éloignant, selon le sens du mouvement de la meule au point de pincement. Les meules abrasives peuvent également se rompre dans ces conditions. Le rebond résulte d'un mauvais usage de l'outil et/ou de procédures ou de conditions de fonctionnement incorrectes et peut être évité en prenant les précautions appropriées spécifiées ci-dessous.

- **Maintenir fermement l'outil électrique et placer votre corps et vos bras pour vous permettre de résister aux forces de rebond. Toujours utiliser une poignée auxiliaire, le cas échéant, pour une maîtrise maximale du rebond ou de la réaction de couple au cours du démarrage.** *L'opérateur peut maîtriser les couples de réaction ou les forces de rebond, si les précautions qui s'imposent sont prises.*
- **Ne jamais placer votre main à proximité de l'accessoire en rotation.** *L'accessoire peut effectuer un rebond sur votre main.*
- **Ne pas vous placer dans la zone où l'outil électrique se déplacera en cas de rebond.** *Le rebond pousse l'outil dans le sens opposé au mouvement de la meule au point d'accrochage.*
- **Apporter un soin particulier lors de travaux dans les coins, les arêtes vives etc. Eviter les rebondissements et les accrochages de l'accessoire.** *Les coins, les arêtes vives ou les rebondissements ont tendance à accrocher l'accessoire en rotation et à provoquer une perte de contrôle ou un rebond.*
- **Ne pas fixer de chaîne coupante ni de lame de scie dentée.** *De telles lames provoquent des rebonds fréquents et des pertes de contrôle.*

MISES EN GARDE DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES AUX OPÉRATIONS DE MEULAGE ET DE TRONÇONNAGE ABRASIF

- **Utiliser uniquement des types de meules recom-mandés pour votre outil électrique et le protecteur spécifique conçu pour la meule choisie.** *Les meules pour lesquelles l'outil électrique n'a pas été conçu ne peuvent pas être protégées de façon satisfaisante et sont dangereuses.*
- **Le protecteur doit être solidement fixé à l'outil électrique et placé en vue d'une sécurité maximale, de sorte que l'opérateur soit exposé le moins possible à la meule.** *Le protecteur permet de protéger l'opérateur des fragments de meule cassée et d'un contact accidentel avec la meule.*
- **Les meules doivent être utilisées uniquement pour les applications recommandées. Par exemple : ne pas meuler avec le côté de la meule à tronçonner.** *Les meules à tronçonner abrasives sont destinées au meulage périphérique, l'application de forces latérales à ces meules peut les briser en éclats.*
- **Toujours utiliser des flasques de meule non endommagés qui sont de taille et de forme correctes pour la meule que vous avez choisie.** *Des flasques de meule appropriés supportent la meule réduisant ainsi la possibilité de rupture de la meule. Les flasques pour les meules à tronçonner peuvent être différents des autres flasques de meule.*
- **Ne pas utiliser de meules usées d'outils électriques plus grands.** *La meule destinée à un outil électrique plus grand n'est pas appropriée pour la vitesse plus élevée d'un outil plus petit et elle peut éclater.*

MISES EN GARDE DE SÉCURITÉ ADDITIONNELLES SPÉCIFIQUES AUX OPÉRATIONS DE TRONÇONNAGE ABRASIF

- **Ne pas « coincer » la meule à tronçonner ou ne pas appliquer une pression excessive. Ne pas tenter d'exécuter une profondeur de coupe excessive.** *Une contrainte excessive de la meule augmente la charge et la probabilité de torsion ou de blocage de la meule dans la coupe et la possibilité de rebond ou de rupture de la meule.*
- **Ne pas vous placer dans l'alignement de la meule en rotation ni derrière celle-ci.** *Lorsque la meule, au point de fonctionnement, s'éloigne de votre corps, le rebond éventuel peut propulser la meule en rotation et l'outil électrique directement sur vous.*
- **Lorsque la meule se bloque ou lorsque la coupe est interrompue pour une raison quelconque, mettre l'outil électrique hors tension et tenir l'outil électrique immobile jusqu'à ce que la meule soit à l'arrêt complet. Ne jamais tenter d'enlever la meule à tronçonner de la coupe tandis que la meule est en mouvement sinon le rebond peut se produire.** *Rechercher et prendre des mesures correctives afin d'empêcher que la meule ne se grippe.*
- **Ne pas reprendre l'opération de coupe dans la pièce à usiner. Laisser la meule atteindre sa pleine vitesse et rentrer avec précaution dans le tronçon.** *La meule peut se coincer, venir chevaucher la pièce à usiner ou effectuer un rebond si l'on fait redémarrer l'outil électrique dans la pièce à usiner.*
- **Prévoir un support de panneaux ou de toute pièce à usiner surdimensionnée pour réduire le risque de pincement et de rebond de la meule.** *Les grandes pièces à usiner ont tendance à fléchir sous leur propre poids. Les supports doivent être placés sous la pièce à usiner près de la ligne de coupe et près du bord de la pièce des deux côtés de la meule.*
- **Soyez particulièrement prudent lorsque vous faites une « coupe en retrait » dans des parois existantes ou dans d'autres zones sans visibilité.** *La meule saillante peut couper des tuyaux de gaz ou d'eau, des câblages électriques ou des objets, ce qui peut entraîner des rebonds.*

MISES EN GARDE DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES AUX OPÉRATIONS DE PONÇAGE

- **Ne pas utiliser de papier abrasif trop surdimensionné pour les disques de ponçage. Suivre les recommandations des fabricants, lors du choix du papier abrasif.** *Un papier abrasif plus grand s'étendant au-delà du patin de ponçage présente un danger de lacération et peut provoquer un accrochage, une déchirure du disque ou un rebond.*

MISES EN GARDE DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES AUX OPÉRATIONS DE BROSSAGE MÉTALLIQUE

- **Garder à l'esprit que des brins métalliques sont rejetés par la brosse même au cours d'une opération ordinaire. Ne pas soumettre à une trop grande contrainte les fils métalliques en appliquant une charge excessive à la brosse.** *Les brins métalliques peuvent aisément pénétrer dans des vêtements légers et/ou la peau.*
- **Si l'utilisation d'un protecteur est recommandée pour le brossage métallique, ne permettre aucune gêne du touret ou de la brosse métallique au protecteur.** *Le touret ou la brosse métallique peut se dilater en diamètre en raison de la charge de travail et des forces centrifuges.*